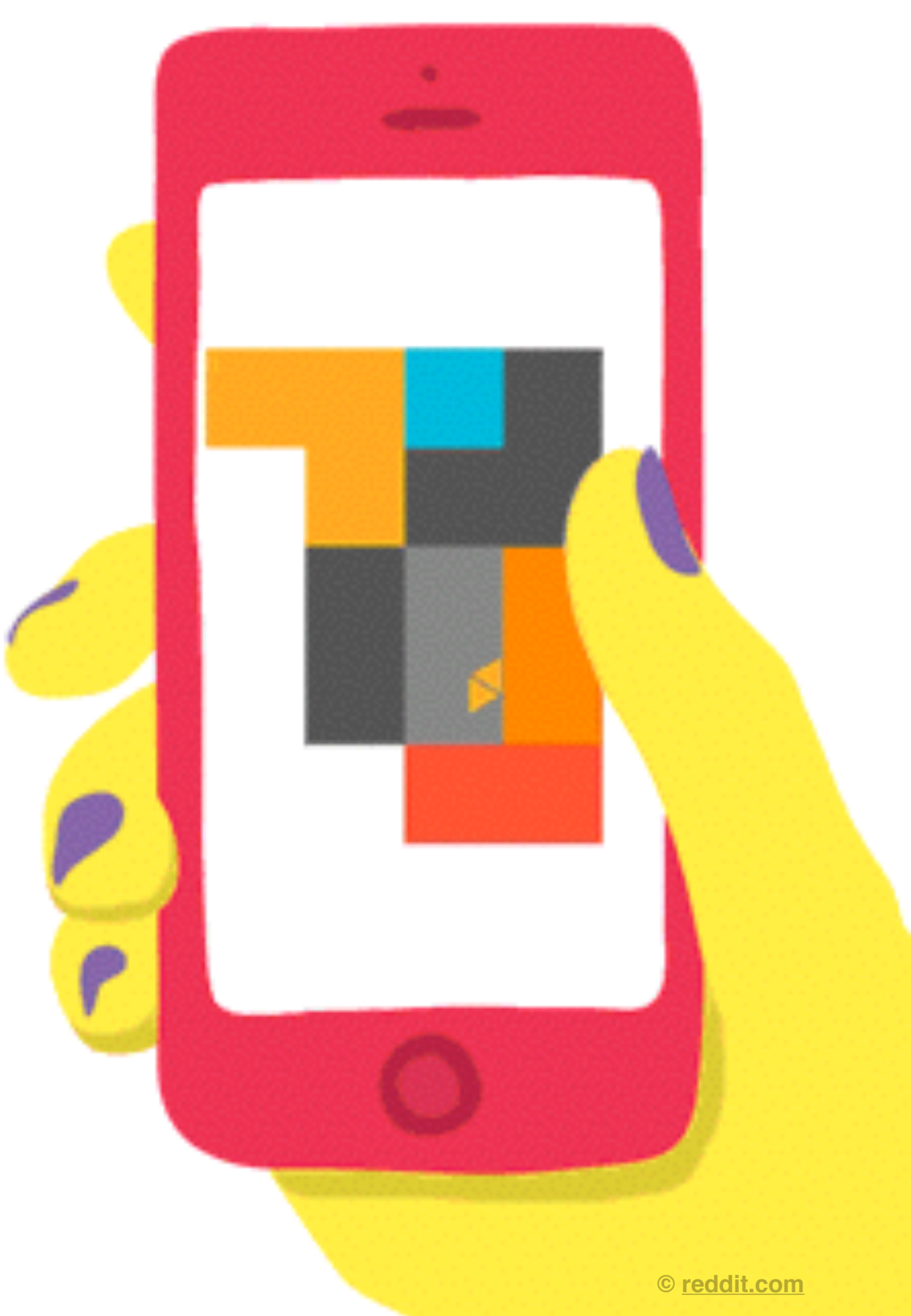
design de puzzles



alan richard da luz 2016-2

© reddit.com

puzzle

puzzle

substantivo

1. um brinquedo, ou outra invenção criada para divertir apresentando dificuldades a serem resolvidas pela habilidade ou esforço paciente.

verbo

7. frustrar ou confundir a compreensão; deixar perplexo.

8. exercitar (a si próprio, seu cérebro etc.) algum problema ou assunto.

9. [arcaico] tornar intrincado ou complicado.

© dictionary.com

quebra-cabeça

substantivo masculino (1881)

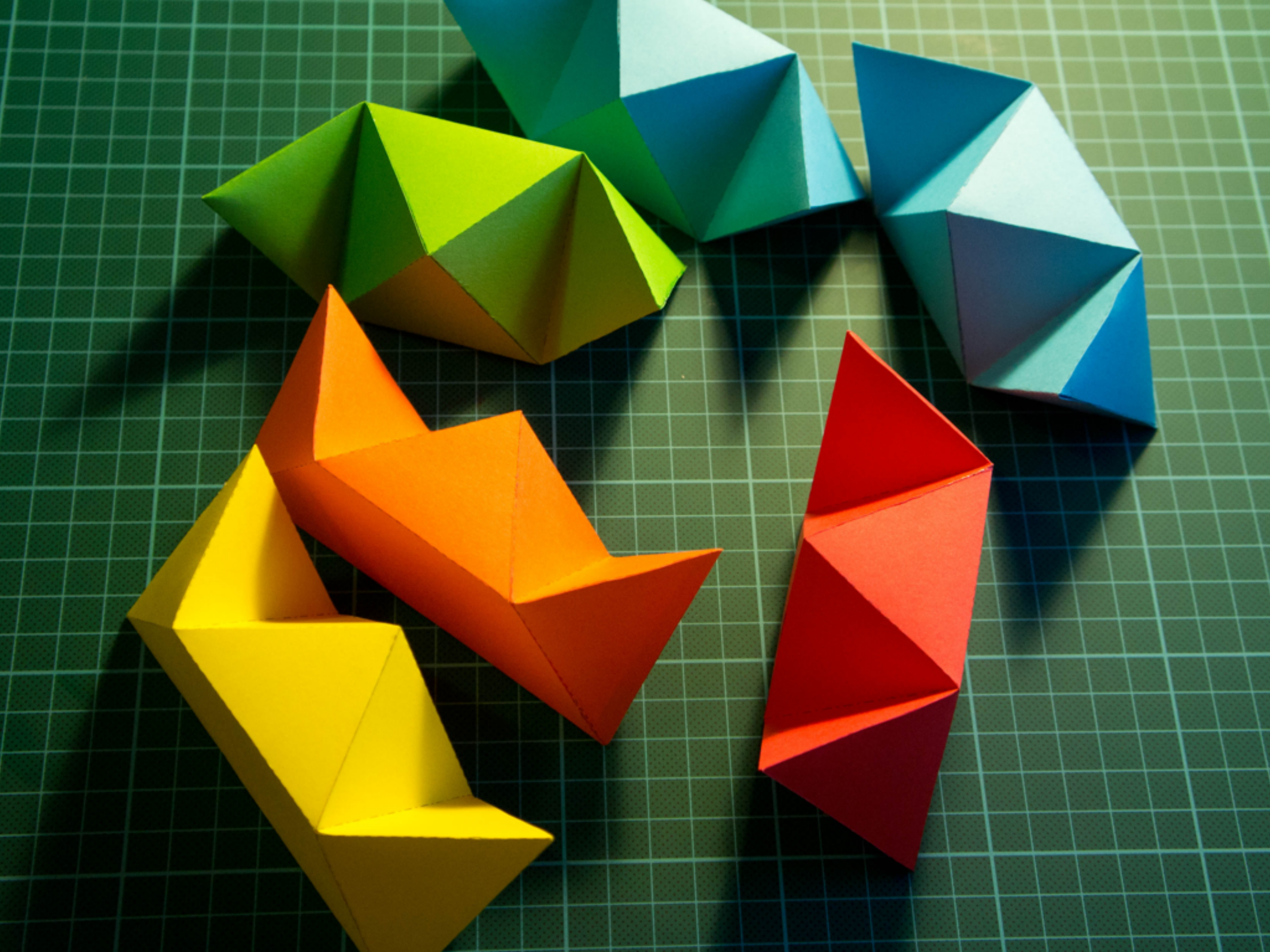
1. aquilo que preocupa, inquieta ou incomoda alguém.

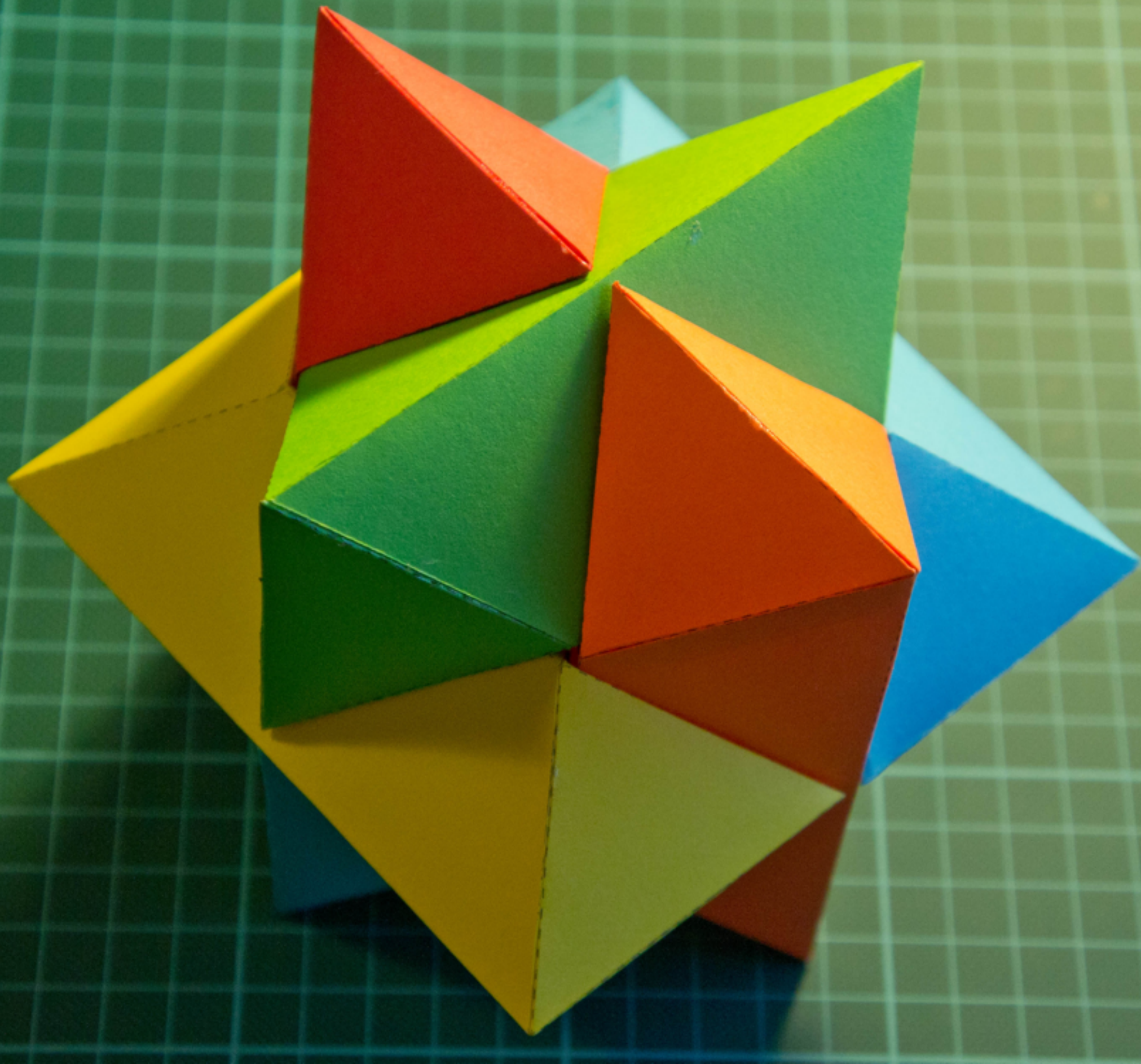
2. problema complicado

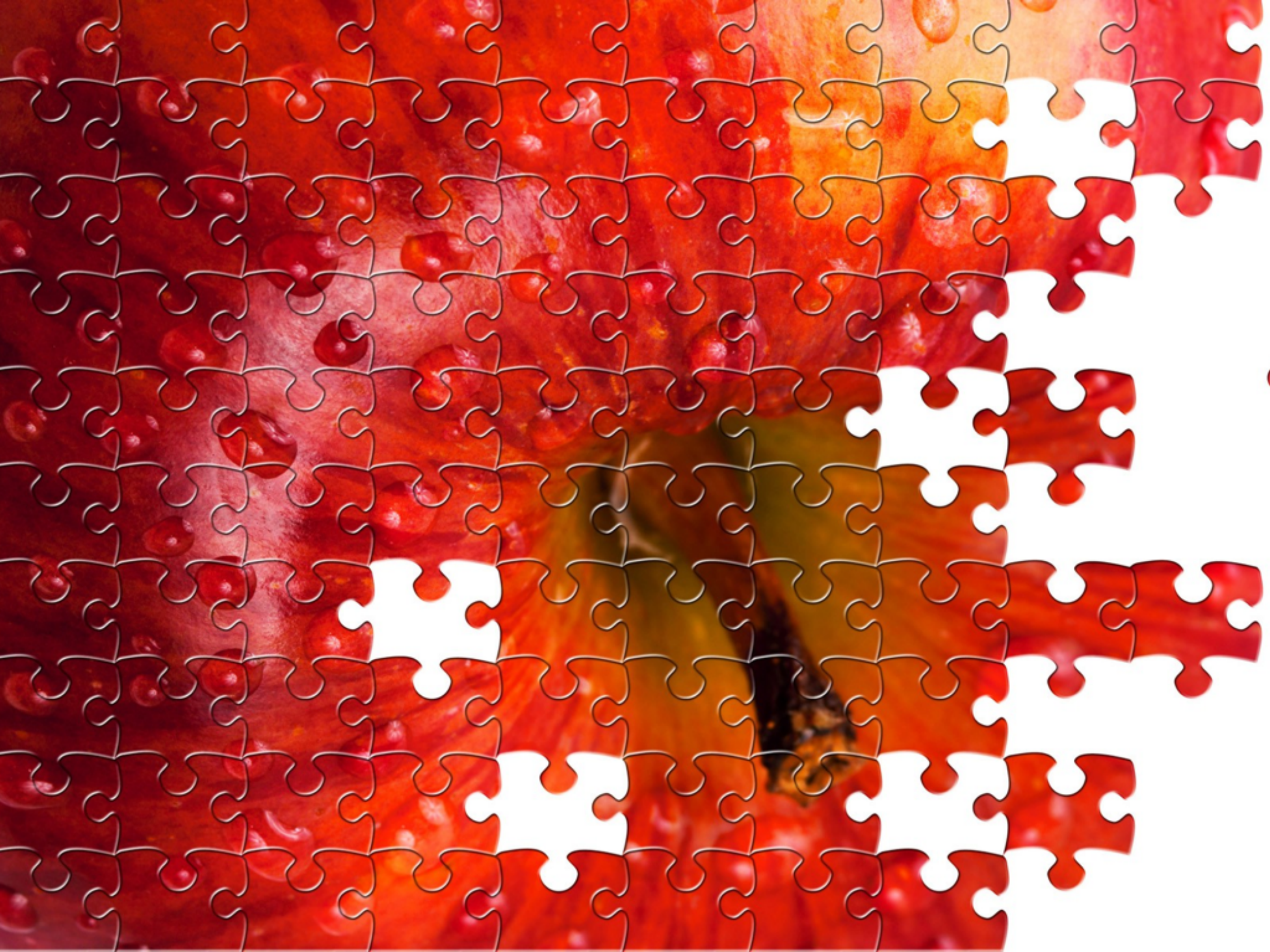
3. jogo que consiste em combinar diferentes peças para com elas formar uma figura, uma mapa, uma frase etc.

4. qualquer espécie de adivinhação.

© dictionary.com







© derpsterderp

Interjeição que denota espanto

Banho (em inglês) / Números Racionais

Ladrão que rouba ladrão tem (?) anos de perdão

Maré em francês / Pronome / Aplaudir

É (francês) / Ele conserta objetos de ferro

Preguiça / Piedade em francês / Letra grega

Feriu com arma de fogo (gíria) / Ceará

Persistência de esforços / Período de tempo longo

Baixo (ing.) / Preposição / Referência informática

Estuda o cérebro e falar / Berílio

Instrumento de música eletrônica provido de teclado / O curió é dessa família / Escolheremos

1 (francês) / Espécie de acordeão quadrado

2 (inglês) / Nós (italiano)

Pronome / Autômato do séc. I de nossa era

Característica de produtos com menos açúcar / Encontrou

Corte em alemão / Nota musical

Percorre com a vista / 4 em alg. romanos

Documento brasileiro / Terreiro de candomblé

Vende computadores / Provo, bebendo

Povo indígena que habita o estado de Rondônia

Símbolo genérico para grupo hidrocarbônico

Dia da mentira / Pré-programado (ing.)

Moeda divisionária na Nigéria

Virginia (?): atriz e cantora brasileira

Forma de teatro japonês / Devido (em francês) / Composição musical para seis vozes

Linguagem padrão para formatação de documentos em hipertexto (web) / Orquestra Sinfônica Municipal / Osvaldo Aranha / Interjeição

É consoante de ligação

VT

Seguia

Na moda

Filme de Akira Kurosawa de 1985

Grande quantidade de avelaneiras

(?) (?) Lawrence: escritor britânico

Garante a qualidade / Melhora o desempenho / Símbolo de impressora (inform.)

Sapato aberto e de sola muito fina

Peixe pescado com arrastão na Bahia

Conheço / Apelido de Sylvester Stallone

Feira de Utilidades Domésticas

Aeróstato dirigível em forma de charuto

Preposição: indica naturalidade / Termo médico que indica baixo teor de oxigênio

Interjeição que exprime alegria

Movimento artístico basedo na cultura popular

Movimento ondulatório de uma torcida

Estrangeiro em japonês

Erres / Parágrafo

Estou (popular) / Tem muita paciência

Apartamento (popular) / Césio (símbolo)

Constrangi / Termina várias perguntas

Sine Data / Falação sem sentido (em inglês)

Pronome pessoal feminino singular / Certificado de Depósito de Ações (sigla)

Diz-se de frase ligado por "e" / Prejudique

Carta de baralho / Alta tecnologia de CI

Verbo de ligação em inglês

(?) de France: Paris

Roque pequeno (Xadrez) / Título conquistado pelo Brasil no México em 1970

Alho (francês)

Saldo positivo / BelaCap

Roraima / Autores / Tipo de automóvel

Liga da Justiça Internacional / Manhã

Marca do nominativo plural em latim

Terminação usual de adjetivos em alemão

Raio (abr.) / 2,7182818

Linguagem de programação de alto nível criada na década de 1960

Emissão dolorosa e difícil da urina

Nome químico da urotropina

6				9	8	3		7
			6		1			
			2					4
	6		1		7	8		
7				4			6	
1	8	5	9	3				
	2		3					
							4	
9				8	4			

4			1	5				6
		9	6		3			
			8					
		1	7		8	5	9	
9			5	1				3
5					9		6	7
					1			8
	6			8				
						4		9

				5	2			
					7			
			9		4			
6	3	7				5		
4								9
		8				7	4	2

1		8						
				3			1	
9			7					
5	6		4					9
8				9	3			6
	1	9	8		5	2		
					1			
			6		7	4		
2				4	9			7

			2		1			
			7					
			8	4				

			1	5				6
		9	6		3			
			8					
		1	7		8	5	9	
9			5	1				3
5					9		6	7
					1			8
	6			8				
						4		9

			2	1				3
					4		6	
				2	5	7	3	4
				7				1
		2	1		9		8	
1					2			
			6		3			
3		8	4	5				2

TETRIS

HOLD

NEXT

TPM
47

LEVEL
7

GOAL
35

NEXT BEST SCORE
302

YOU ARE THE TOP PLAYER

SCORE
302

00:15

MARIO
002300

×18

WORLD
1-1

LIFE
05

296 14
LCPD
N

Gorgonopsid A
100.0 % / 160.0 %
Thundara
TARGET
657
714
LB
Tri-disaster
PARADIGM SHIFT
Thundara
Lightning RAV HP 20050
TP 5
Sazh RAV HP 27050
Hope RAV HP 18050

qual a diferença?

e o que é um **puzzle** então?

um puzzle é divertido e tem uma resposta correta.

definição de Scott Kim

um puzzle é divertido e tem uma resposta correta.

1. puzzles são uma forma de brincadeira

definição de Scott Kim

um puzzle é divertido e tem uma resposta correta.

1. puzzles são uma forma de brincadeira

2. distingue os puzzles de outras formas de brincadeiras como brinquedos ou jogos

definição de Scott Kim

um puzzle é divertido e tem uma resposta correta.

1. puzzles são uma forma de brincadeira

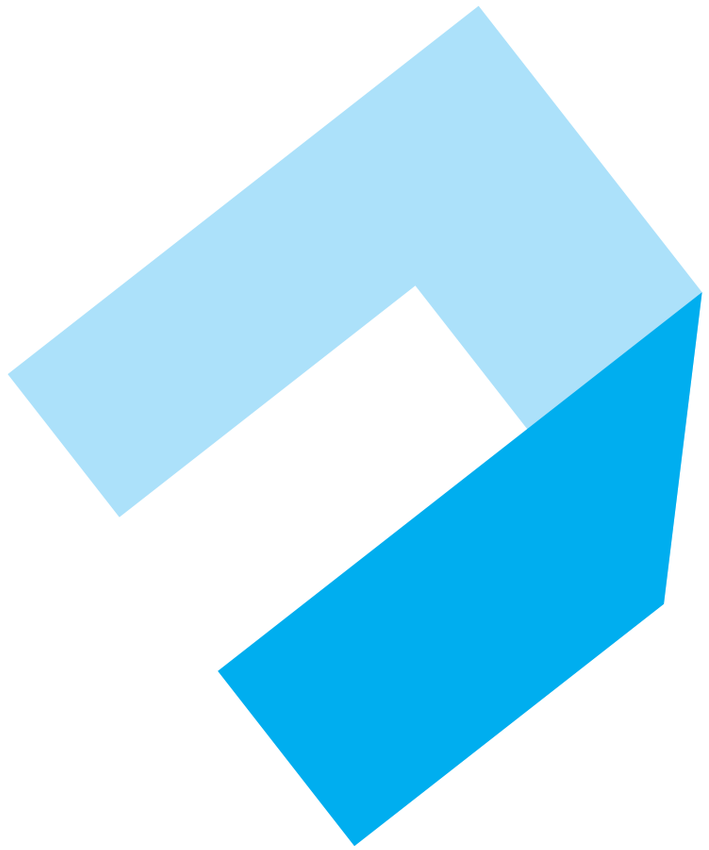
2. distingue os puzzles de outras formas de brincadeiras como brinquedos ou jogos

definição de Scott Kim

vamos matar um puzzle?

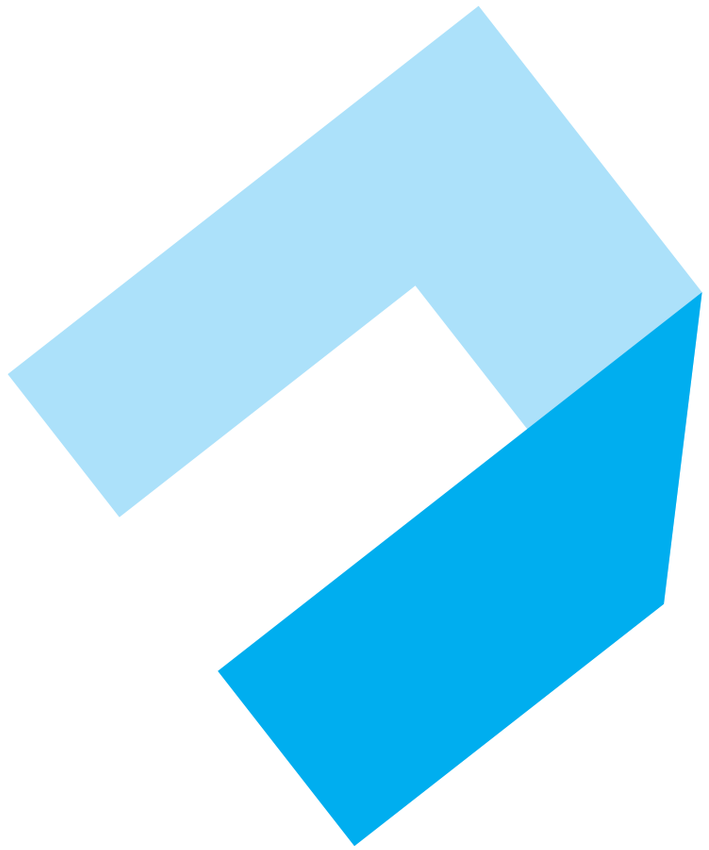
vamos
matar um
puzzle?

Ao lado temos uma letra do alfabeto que foi cortada e dobrada apenas uma vez. Que letra é essa?

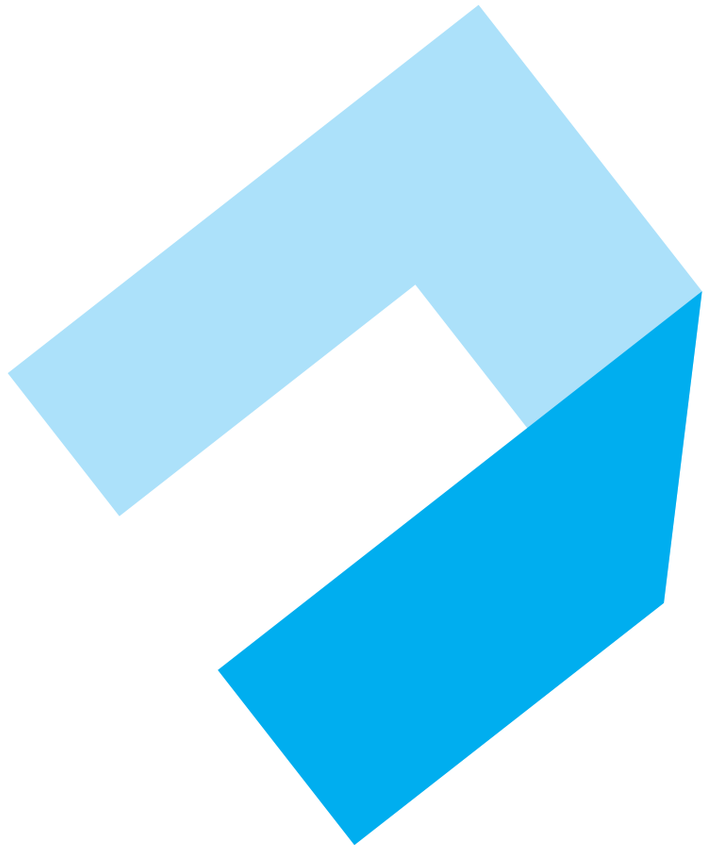


Ao lado temos uma letra do alfabeto que foi cortada e dobrada apenas uma vez. Que letra é essa?

Dica 1:
não é a letra "L"



Ao lado temos uma letra do alfabeto que foi cortada e dobrada apenas uma vez. Que letra é essa?



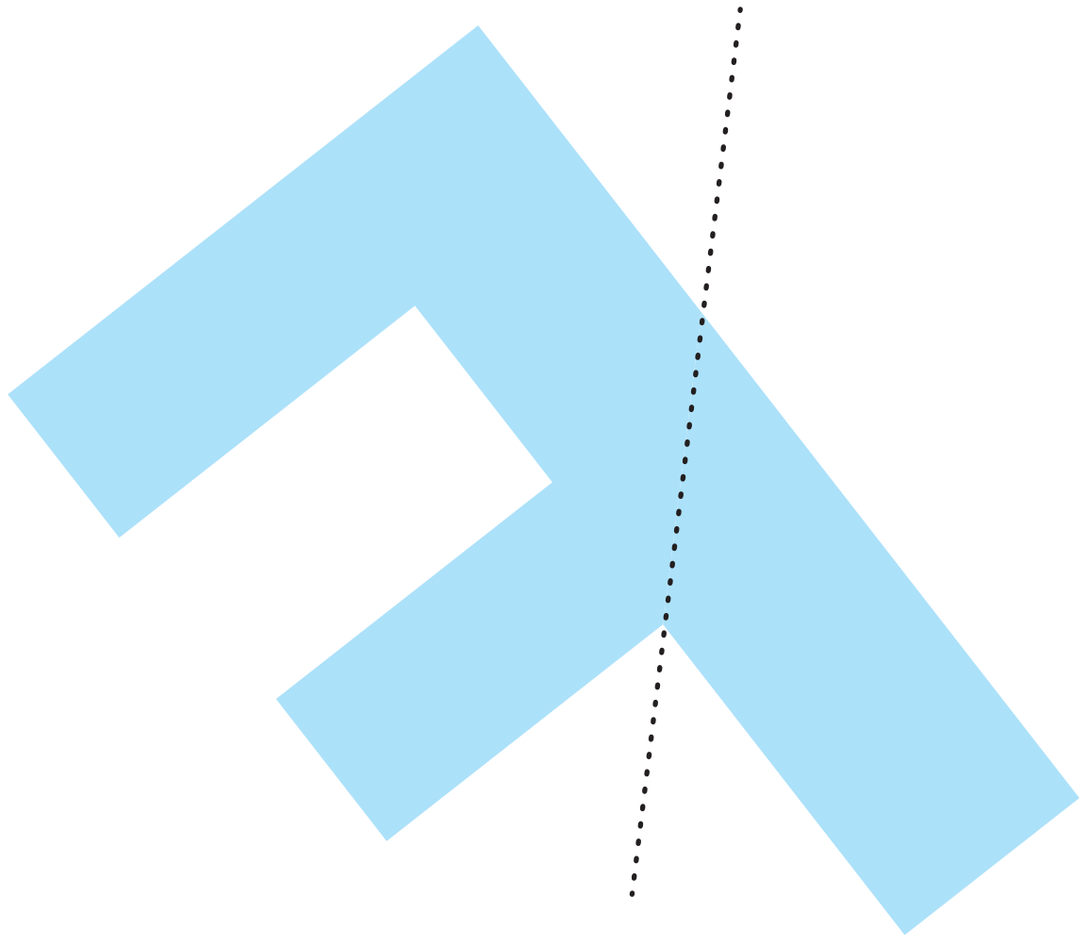
Dica 1:
não é a letra "L"

Dica 2:
saber que é a única letra que não está nesta sentença aqui de jeito nenhum, bobinho, talvez lhe traga prazer, e resolver lhe garante kudos, testa seu poder x-men e te leva pra a terra mágica de Willow.

Ao lado temos uma letra do alfabeto que foi cortada e dobrada apenas uma vez. Que letra é essa?

Dica 1:
não é a letra "L"

Dica 2:
saber que é a única letra que não está nesta sentença aqui de jeito nenhum, bobinho, talvez lhe traga prazer, e resolver lhe garante kudos, testa seus reflexos e te leva pra a terra mágica de Willow.



Ao lado temos uma letra do alfabeto que foi cortada e dobrada apenas uma vez. Que letra é essa?

Dica 1:
não é a letra "L"

Dica 2:
saber que é a única letra que não está nesta sentença aqui de jeito nenhum, bobinho, talvez lhe traga prazer, e resolver lhe garante kudos, testa seus reflexos e te leva pra a terra mágica de Willow.

por que esse puzzle é divertido?

1 inusitado

é um jogo, e qualquer jogo começa pela suspensão da realidade, das regras do dia a dia. não há nenhum uso para letras de papel dobradas, o puzzle as usa de um jeito diferente, o que é um ótimo convite para ser lúdico.

2 nem fácil, nem difícil

se for muito fácil, desaponta. se for muito difícil desencoraja. você sabe que só há 26 letras no alfabeto, então parece não ser tão difícil. existem pessoas que não vão conseguir resolver, mas essa sensação de “eu consigo”, essa falta de percepção da dificuldade que o estimula.

3 malandramente

para resolvê-lo você deve mudar a maneira com a qual você interpreta a imagem, ele brinca com sua cognição, com sua percepção. é necessário pensar de uma maneira em que você não está acostumado.

mas como diz o ditado:

a beleza (e a diversão)

está nos olhos de quem a vê

ele tem uma resposta correta?

1 tem

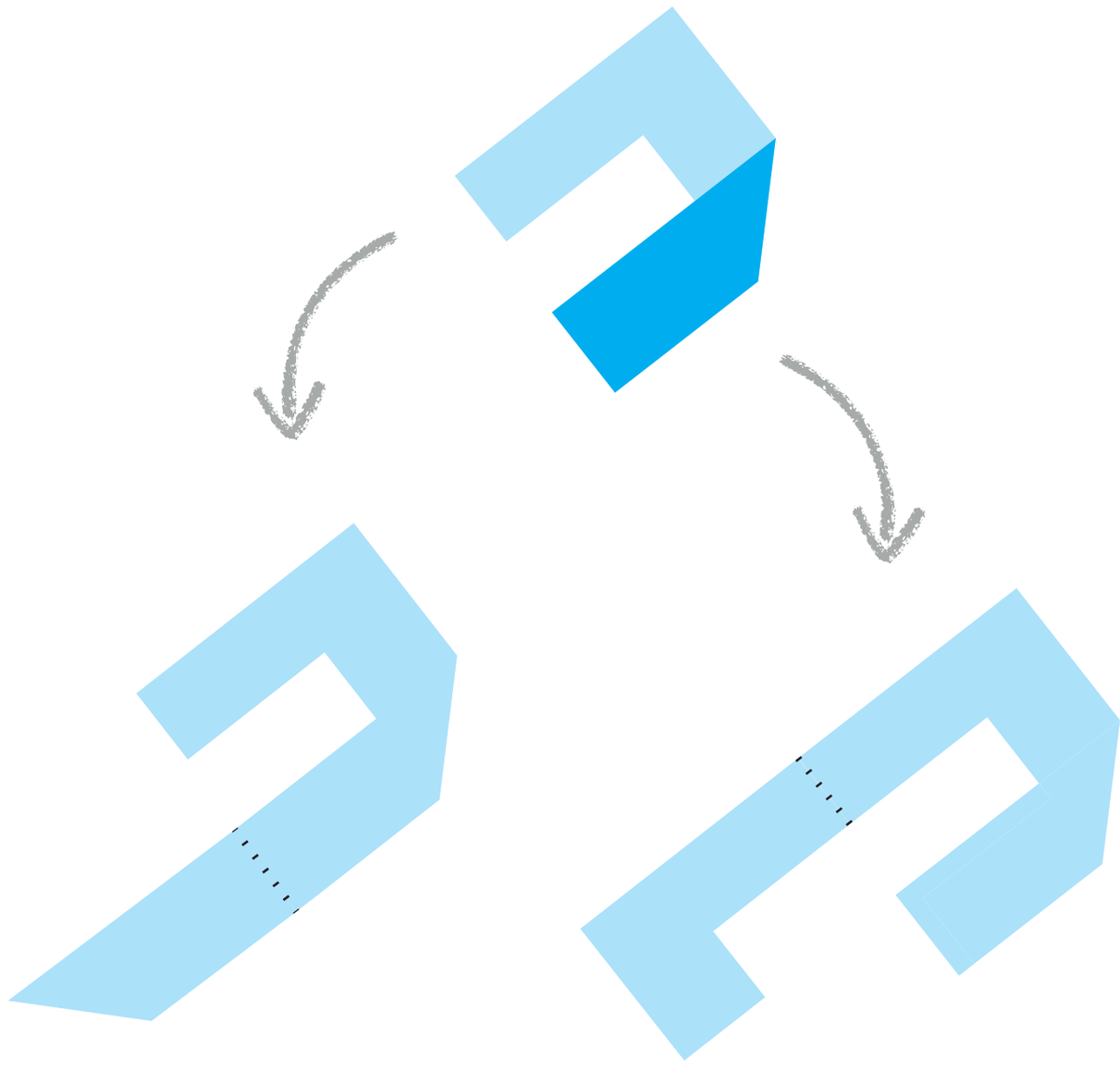
tem no sentido de que quando a resposta é mostrada, a maioria das pessoas concorda que é a “melhor resposta”. mas o que constitui uma letra é uma é subjetivo, dependendo da fonte por exemplo.

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ

2 talvez não única

note que em nenhum momento o puzzle afirma qe existem somente UMA ÚNICA resposta. se você interpretar o diagrama de outra maneira pode encontrar outras respostas

ele tem uma resposta correta?



mas é um jogo?

Chris Crawford, tem uma definição interessante, que diferencia os puzzles de jogos, colocando-os como um tipo diferente de brincadeira.

ele constrói seu argumento indo da atividade menos interativa para a mais interativa, onde uma se constrói somando-se à anterior

atividades interativas, com objetivos claros mas sem conflito ou condição de vitória contra um oponente (seja uma pessoa, a.i. ou o sistema de jogo)

mas é um jogo?

puzzles são diferentes dos jogos porque tem uma resposta correta, ou resultado correto.

mas isso não significa que um quebra-cabeças não seja um jogo.

NO!

NO!

NO!

“

um jogo é um sistema no qual os jogadores se envolvem em um conflito artificial, definido por regras, que chega em um resultado quantificável

”

Kate Salen & Eric Zimmmerman

puzzles tem muito em comum com jogos tradicionais

1. são uma máquina de estado
2. tem mecânicas que alteram esse estado
3. existe um estado final que é o objetivo de jogo

e o seu uso nos videogames?

“

[…] um puzzle é definido de maneira abrangente como um evento ou série de eventos sem combate que exigem do jogador que complete uma tarefa ou uma ação ou alguma série de tarefas ou ações para progredir no jogo. Completar esses puzzles pode ser opcional ou obrigatório.

”

Brenda Brathwaite & Ian Schreiber

Re-inventing puzzles

- Puzzles are an ancient art form.

Eu considero quebra-cabeças uma forma de arte.

© ted.com

puzzle

© imgur.com - Gotham3